

畜舎の空気もきれいにしたい

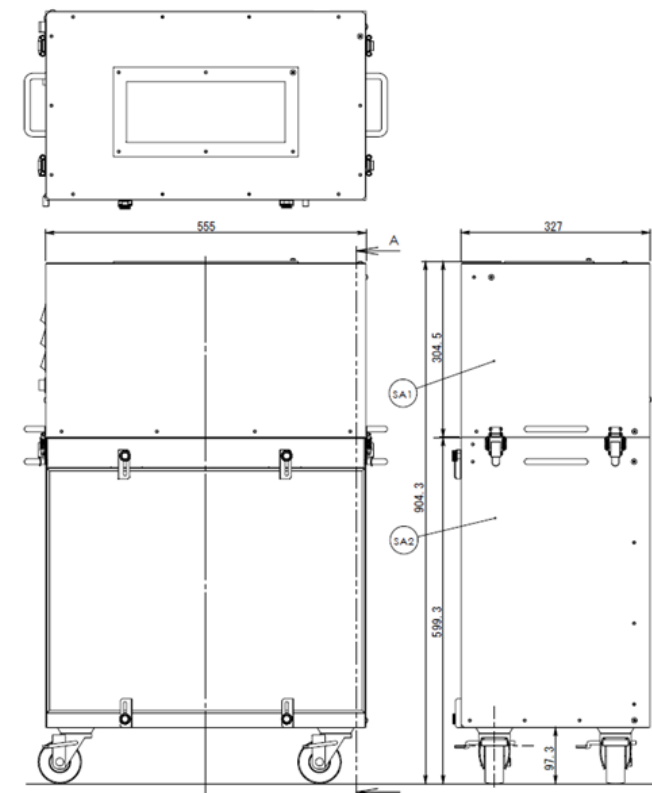


光触媒式空気抗菌装置

SUN.R.Eco.CLEAN

 KAMAISHI

品名	光触媒式空気抗菌装置（可搬タイプ）	
用途	光触媒の化学作用で浮遊細菌やウィルスを不活化し、臭いの元となる揮発性有機化合物の濃度を低下させるエコな装置です ※疾病を減らし、増体など生産性の向上が期待できます	
適応空間	畜舎、食品加工施設、水産物加工施設 などに適合します	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大0.3kw	
本体サイズ	W581mm×H904mm×D327mm	
重量	約55Kg	
材質	ステンレス	
光触媒プレート	85mm×336mm×1.2t×12枚（合計0.28㎡）	
UV光源	UV-LED管（LTH10S）×6本（寿命：2万時間）	
フィルタ	プレフィルタ	サランネット（鉄芯&レザー枠）
	集じんフィルタ①	ロングライフプレフィルタ（アルミ枠）
	集じんフィルタ②	中性能フィルタ（アルミ枠）
	活性炭脱臭フィルタ	再生可能活性炭ペレット（SUS枠）
循環風量	最大11.0m ³ /分	
気流	装置正面から吸気し、上方向（前方75度傾斜）に吐出します	
製造・販売	<p><装置製造></p> <p>LSRL Create the future Life Science Research Laboratory 暮らしの科学研究所</p> <p><触媒製造・販売></p> <p>KAMAISHI 株式会社 釜石電機製作所 ELECTRIC FACTORY</p> <p>☎0193-21-1751 info@e-kamaden.co.jp</p>	



ガス（ホルムアルデヒド）テスト

チャンパー：1 m³ステンレスチャンパー

試験日：2017年10月5日

条件：風量：強、LED：有、フィルタ：プレフィルタ/集じんフィルタ/活性炭フィルタ/光触媒フィルタ

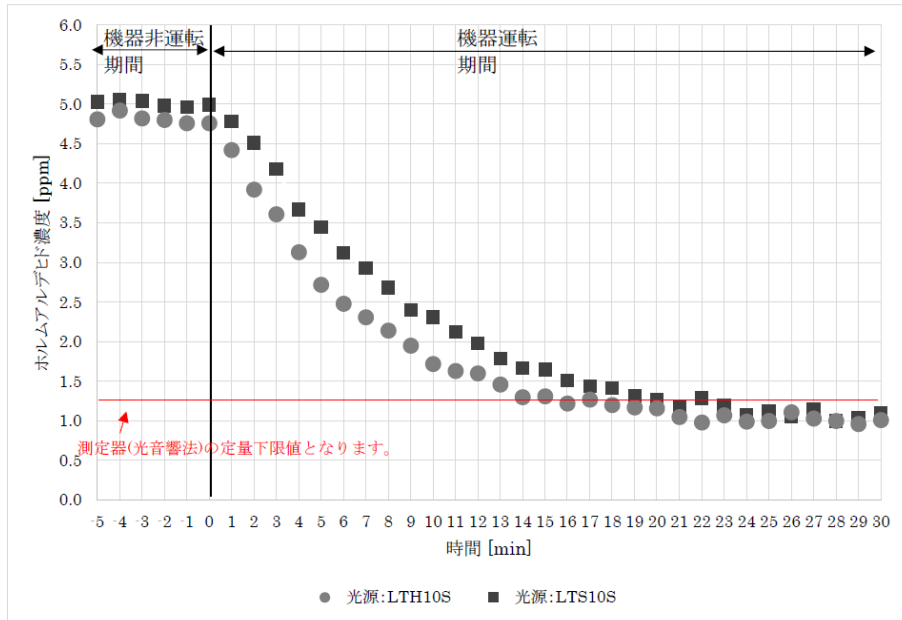


図-1 チャンパー内のホルムアルデヒド濃度の変化

粉じん（PM2.5）テスト

チャンパー：30 m³ステンレスチャンパー

試験日：2017年8月21日、2017年10月25日

条件：風量：強、LED：有

フィルタ：プレフィルタ/集じんフィルタ/活性炭フィルタ/光触媒フィルタ

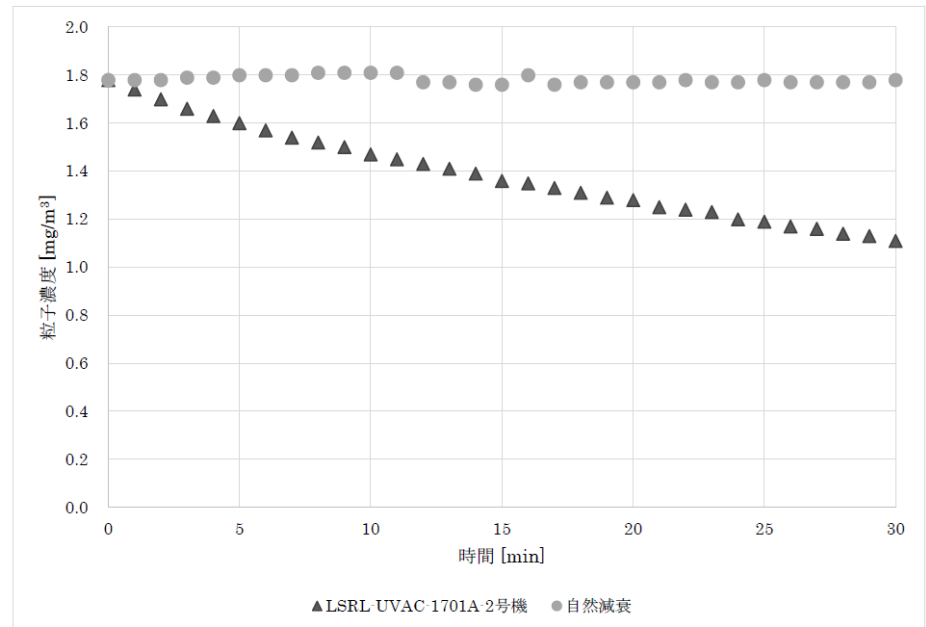


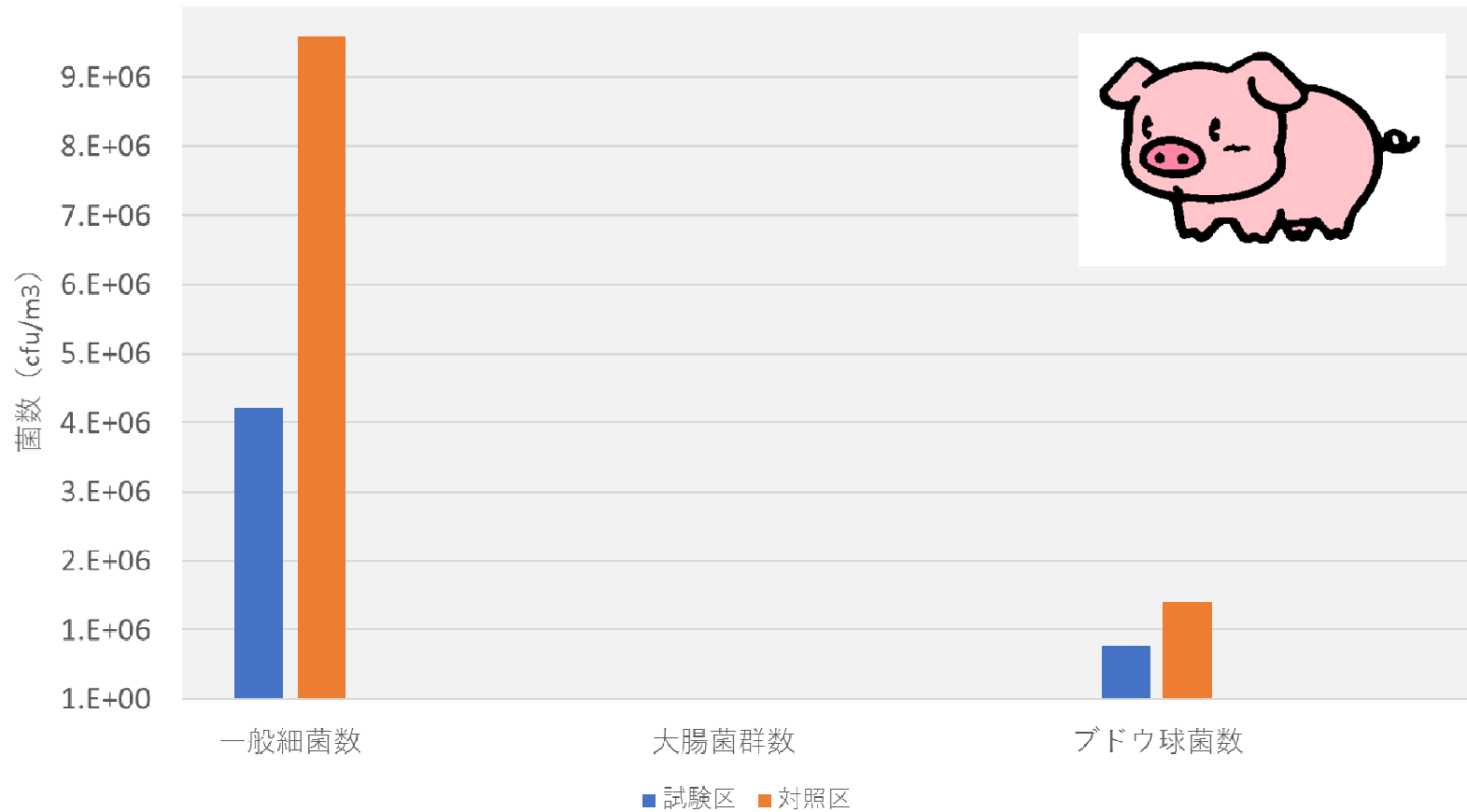
図 5 チャンパー内のPM2.5濃度の変化

30 m³チャンパーとは：8畳間の密閉空間

UV管	UV放射強度
■LTS10S	13 μW/cm ²
●LTH10S	26 μW/cm ²



子豚畜舎の浮遊細菌数テスト



環境：112.5㎡（34坪）の畜舎に、300頭の仔豚（H29年11月、2回採材平均）